

MONITORAGGIO UNITARIO PROGETTI

CONTROLLI DI VALIDAZIONE

VER. 1.0

NOVEMBRE 2016

INDICE

| | |
|---|----|
| 1. Premessa..... | 2 |
| 2. Guida alla lettura..... | 3 |
| 3. Controlli di Validazione | 5 |
| 4. Dettaglio Controlli di Validazione | 45 |
| 5. ALLEGATI..... | 78 |
| 5.1 Tabelle di Contesto (PUC)..... | 78 |
| 5.2 Strutture del Protocollo Unico di Colloquio (PUC) | 79 |

1. PREMESSA

Il Sistema Nazionale di Monitoraggio (SNM) basa il suo funzionamento su tre momenti fondamentali:

- **Acquisizione:** lo scambio di dati tra i Sistemi Locali delle Amministrazioni e il SNM del MEF-RGS-IGRUE, secondo il formato e le regole definite dal Protocollo Unico di Colloquio (PUC);
- **Validazione:** il processo attraverso il quale i dati dei singoli Programmi vengono sottoposti a specifiche verifiche di coerenza. L'avvio della procedura di Validazione è in carico alle Autorità responsabili del Programma;
- **Consolidamento:** processo centralizzato in carico all'IGRUE che congela, periodicamente, i dati precedentemente validati.

Nelle prime due fasi - Acquisizione e Validazione - i dati vengono sottoposti ad una serie di controlli che producono effetti positivi o negativi, con eventuali segnalazioni.

I controlli ai quali vengono sottoposti i dati nella fase di alimentazione del SNM (cosiddetti Controlli di Acquisizione) sono descritti puntualmente nel PUC.

Il documento in oggetto descrive i controlli di qualità e congruità che il SNM effettua all'atto della Validazione dei dati di monitoraggio da parte delle Autorità responsabili dei Programmi (cosiddetti Controlli di Validazione).

Gli stessi controlli vengono applicati dalla procedura di PreValidazione, che rappresenta una simulazione della procedura di Validazione.

In linea generale l'impianto dei Controlli di Validazione prevede una serie di verifiche sui dati oggetto di Validazione, con la finalità di individuare eventuali situazioni di incoerenza/incongruenza delle informazioni.

I Controlli di Validazione sono logicamente riconducibili alle seguenti principali tipologie, in funzione della finalità sottostante al singolo controllo:

- **Presenza struttura:** il controllo verifica che ci sia almeno un record nella Struttura dati indicata (in alcuni casi con ulteriore specificità);
- **Coerenza tra dati:** il controllo coinvolge più Strutture dati e verifica la coerenza tra i relativi dati in base a specifiche condizioni;
- **Coerenza con Basi Dati esterne:** il controllo verifica la correttezza dei valori indicati in specifiche Strutture dati del PUC rispetto a una fonte dati esterna.

Il non superamento dei Controlli di Validazione prevede come esito lo "scarto" del progetto (o del trasferimento, per i controlli ad esso riferiti), ossia la sua non inclusione (con tutti i dati ad esso correlati) nel processo di Validazione.

2. GUIDA ALLA LETTURA

Di seguito si riporta la descrizione del contenuto delle colonne riportate nel paragrafo "3 - Controlli di Validazione" e nel paragrafo "4 - Dettaglio Controlli di Validazione".

Per completezza vengono anche riportati nella sezione "Allegati" l'elenco delle Tabelle di Contesto e l'elenco delle Strutture dati del Protocollo Unico di Colloquio (PUC), il quale costituisce il riferimento documentale che individua e descrive l'insieme delle informazioni oggetto del monitoraggio, da trasmettere al Sistema Nazionale di Monitoraggio operante presso il MEF-RGS-IGRUE.

| Controlli di Validazione | |
|--------------------------|---|
| Codice controllo | Progressivo assegnato al controllo. |
| Dati interessati | Sezione/i del PUC di cui fanno parte la/e struttura/e coinvolte nel controllo |
| Tipologia di controllo | Possibili tipologie del controllo: <ul style="list-style-type: none">• Presenza Struttura: il controllo verifica che ci sia almeno un record nella Struttura dati indicata (in alcuni casi con ulteriore specificità);• Coerenza tra dati: il controllo coinvolge più Strutture dati e verifica la coerenza tra i relativi dati in base a specifiche condizioni;• Coerenza con Basi Dati esterne: il controllo verifica la correttezza dei valori indicati in specifiche Strutture dati del PUC rispetto a una fonte dati esterna. |
| Dettaglio controllo | Descrizione dell'algoritmo del controllo effettuato con illustrazione delle relative condizioni di applicazione. |
| Non applicato se | Eventuali condizioni per cui il controllo non viene applicato. |
| Dettaglio errore | Dettaglio prodotto dal controllo in caso di errore, contiene informazioni utili all'identificazione dell'errore riscontrato. |
| Note | Eventuali indicazioni aggiuntive. |

| Dettaglio Controlli di Validazione | |
|---|---|
| Codice controllo | Progressivo assegnato al controllo. |
| Strutture coinvolte | Codici delle Strutture del PUC coinvolte nel controllo. Ove necessario vengono indicate anche eventuali fonti esterne al Sistema Nazionale di Monitoraggio utilizzate per il controllo. |
| Campi coinvolti PUC | Campi del PUC coinvolti nel processo di elaborazione dei controlli. |
| Descrizione controllo | Descrizione del controllo effettuato. |
| Condizione/i di errore | Condizioni che determinano l'errore, con riferimento alle strutture PUC coinvolte nel processo elaborativo e ai relativi dati. |
| Descrizione anomalia | Descrizione dell'anomalia riscontrata. |
| Esito | Esito del controllo: per i controlli è sempre previsto come esito lo SCARTO del progetto, ossia la sua non inclusione (con tutti i dati ad esso correlati) nel processo di Validazione. |

3. CONTROLLI DI VALIDAZIONE

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|---|---|------|
| 001 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la classificazione Risultato Atteso (TC 12.7) nella struttura AP03-Classificazioni.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la Classificazione relativa al Risultato Atteso.</p> | | E' assente il Risultato Atteso. | |
| 002 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura AP05-Strumento attuativo.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione ad uno Strumento attuativo.</p> | Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma: - FEASR | E' assente lo Strumento Attuativo. | |
| 003 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura AP06-Localizzazione Geografica.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la Localizzazione geografica.</p> | | E' assente una Localizzazione Geografica. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|------------------|---|------|
| 004 | ANAGRAFICA DEI SOGGETTI CORRELATI AL PROGETTO | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto sono assenti soggetti correlati con ruolo di Programmatore o Beneficiario nella struttura SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui risultano non valorizzati entrambi i ruoli di Programmatore e Beneficiario.</p> | | E' assente un Soggetto Collegato al progetto con ruolo: <Codice Ruolo - descrizione Ruolo>; <Codice Ruolo - descrizione Ruolo>. | |
| 005 | SEZIONE FINANZIARIA | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura FN00-Finanziamento.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Finanziamento.</p> | | E' assente il Finanziamento. | |
| 006 | SEZIONE FINANZIARIA | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura FN01-Costo ammesso.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Costo ammesso.</p> | | E' assente il Costo ammesso. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|------------------|--|------|
| 007 | SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura IN00-Indicatori di risultato con almeno un Indicatore di Risultato valorizzato di tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COM = Comune nazionale/comunitario <p>oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> • DPR = Definito dal Programma. <p>Secondo i valori definiti nelle rispettive Tabelle di Contesto TC42-TC43.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione ad un Indicatore di Risultato (Comune o di Programma).</p> | | E' assente un Indicatore di Risultato. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|---|------------------|--|------|
| 008 | SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura IN01-Indicatori di Output con almeno un Indicatore di Output Comune valorizzato di tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COM = Comune nazionale/comunitario, <p>Secondo i valori definiti nella Tabella di Contesto TC44).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione di un Indicatore di Output Comune.</p> | | E' assente un Indicatore di Output comune. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|------|
| 009 | SEZIONE PROCEDURALE | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto sono assenti record della struttura PR00-Iter di progetto per specifiche fasi collegate alla Natura CUP del Tipo Operazione indicato nella struttura AP00-Anagrafica Progetti (secondo i valori definiti nella Tabella di Contesto TC5).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la Natura CUP 'Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica': assenza di record per le specifiche fasi 0305 - Stipula Contratto; 0306 - Esecuzione; • Per le altre Nature CUP: assenza di record per tutte le fasi previste dall'iter di progetto. <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione di specifiche fasi procedurali dell'iter di progetto.</p> | | E' assente nell'Iter di progetto la Fase: <Codice Fase - Descrizione Fase>; <Codice Fase - Descrizione Fase>; | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|---|--|------|
| 010 | SEZIONE PROCEDURALE | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura PR01-Stato di attuazione del Progetto.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione dello Stato di Attuazione.</p> | | E' assente valorizzazione per lo Stato di Attuazione del Progetto. | |
| 011 | SEZIONE FINANZIARIA | Presenza struttura | <p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la struttura FN03-Piano dei Costi.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Piano dei Costi.</p> | <p>Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEASR - FEAMP | E' assente valorizzazione del Piano dei Costi. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|--------------------------------|--|--|---|------|
| 012 | SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza con basi dati esterne | <p>Il controllo verifica se il CUP del progetto (in AP00-Anagrafica Progetti) risulta inesistente oppure non valido (cancellato o revocato), in base ai CUP censiti nel Sistema CUP.</p> <p>Non può essere validato un progetto il cui CUP risulta inesistente oppure non valido.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Il CUP è assente all'interno del sistema CUP. • oppure • Il CUP risulta cancellato all'interno del sistema CUP. • oppure • Il CUP risulta revocato all'interno del sistema CUP. | |
| 013 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il progetto - ad eccezione del caso in cui sia relativo a una Procedura di Attivazione Originaria - è assente la struttura AP01-Associazione Progetti Procedura, con associazione a una Procedura di Attivazione che risulti non cancellata (ossia con il campo FLG_CANCELLAZIONE diverso da 'S' nella struttura PA00-Procedure di Attivazione).</p> <p>Salvo i casi di progetti relativi a una Procedura di Attivazione Originaria, non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione con una Procedura di Attivazione (che risulti non cancellata).</p> | In AP00-Anagrafica progetti il valore del campo TIPO_PROC_ATT_ORIG = 1;2;3;4 | E' assente una Procedura di Attivazione collegata al progetto. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|---|------------------|--|------|
| 014 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo FESR (struttura AP04-Programma), sono assenti le pertinenti classificazioni nella struttura AP03-Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di Erogazione Territoriale, Attività Economica).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p> | | <p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni <Tipo Classificazione>;<.....>;<.....></p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|---|------------------|--|------|
| 015 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il progetto con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo FSE (struttura AP04-Programma) , sono assenti le pertinenti classificazioni in AP03-Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di Erogazione Territoriale, Attività Economica, Dimensione Tematica Secondaria).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p> | | <p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni <Tipo Classificazione>;<.....>;<.....></p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|---|------------------|---|------|
| 016 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo YEI-Iniziativa Occupazione Giovani (struttura AP04-Programma), sono assenti le pertinenti classificazioni in AP03-Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di Erogazione Territoriale, Attività Economica, Dimensione Tematica Secondaria).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p> | | <p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni <Tipo Classificazione>;<.....>;<.....> ></p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|------------------|---|------|
| 017 | ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo FEASR (struttura AP04-Programma) , sono assenti le pertinenti classificazioni in AP03- Classificazioni (Tipologia Intervento FEASR).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p> | | E' assente per il progetto la seguente classificazione: <Tipo Classificazione>. | |
| 018 | SEZIONE FINANZIARIA/SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per i progetti di Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica (valore del campo Tipo Operazione della TC5 nella struttura AP00-Anagrafica progetti corrispondente a Codice Natura CUP=03) e Concessione di incentivi ad unità produttive (valore del campo Tipo Operazione della TC5 nella struttura AP00-Anagrafica progetti corrispondente a Codice Natura CUP=07) è assente la struttura FN02-Quadro Economico.</p> | | E' assente il Quadro Economico per il progetto. | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|---|------------------|---|---|
| 019 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | Il controllo verifica, in presenza di FN06-Pagamenti, se sono assenti Impegni (FN04-Impegni). | | <p>Il progetto ha Pagamenti di tipologia (P,R), ma sono assenti i relativi valori di Impegni.</p> <p>Il progetto ha Pagamenti di tipologia (P-TR,R-TR), ma sono assenti i relativi valori di Impegni.</p> | <p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento e Impegno, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i valori P e R rispetto ai valori I e D; • i valori P-TR e R-TR rispetto ai valori I-TR e D-TR. |
| 020 | SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | Il controllo verifica se per il progetto, in presenza di record della struttura FN01-Costo ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma). | | <p>Sono presenti Costi Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Costo Ammesso in errore: Codice livello gerarchico <....>; Importo Costo Ammesso <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|--|------------------|---|------|
| 021 | SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | Il controllo verifica se per il progetto, in presenza di record della struttura FN05- Impegno ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma). | | <p>Sono presenti Impegni Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Impegno Ammesso in errore: Codice livello gerarchico <....>, Codice Impegno <...>, Tipologia Impegno <...>, Data Impegno <...>, Data Impegno Ammesso <...>, Tipologia Impegno Ammesso <...>, Importo Impegno Ammesso <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------|
| 022 | SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | Il controllo verifica se per il progetto, in presenza di record della struttura FN07- Pagamento ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma). | | <p>Sono presenti Pagamenti Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Pagamento Ammesso in errore: Codice livello gerarchico <...>, Codice Pagamento <...>, Tipologia Pagamento <...>, Data Pagamento <...>, Data Pagamento Ammesso <...>, Tipologia Pagamento Ammesso <...>, Importo Pagamento Ammesso <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|--|------------------|---|------|
| 023 | SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI | Coerenza fra dati | Il controllo verifica se per il progetto, in presenza di record della struttura FN09-Spese certificate relativo a uno specifico Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma). | | <p>Sono presenti Spese certificate associate a un livello gerarchico relativo a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Spesa Certificata in errore: Codice livello gerarchico <...>, Data domanda <...>, Tipologia Importo <...>, Numero domanda <...>, Importo Spesa Certificata Totale <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|------|
| 024 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale dei Costi ammessi (Somatoria importi nella struttura FN01-Costo Ammesso) è maggiore del valore totale dei Finanziamenti, al netto di finanziamenti privati o da reperire e al netto di eventuali economie (differenza fra Somatoria importi in struttura FN00-Finanziamento per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR (DA REPERIRE) e Somatoria importi nella struttura FN10-Economie).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui i Costi ammessi totali siano maggiori del Finanziamento pubblico totale (Somatoria degli importi dei diversi fondi di un progetto, al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie).</p> | | <p>L'importo totale del Costo Ammesso è maggiore del Finanziamento al netto di fondi privati, da reperire e al netto di Economie.</p> <p>Costo ammesso <...>; Finanziamento pubblico <...>; Economie <...>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|--|
| 025 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se il valore totale degli Impegni Ammessi associati a un Impegno è maggiore dell'importo dell'impegno corrispondente (per le parti di chiave in comune nella struttura FN04-Impegni).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale degli Impegni Ammessi a valere su un singolo Impegno è maggiore dell'Impegno associato.</p> | | <p>Sono presenti Impegni Ammessi con importo totale maggiore dell'importo dell'Impegno associato.</p> <p>Codice Impegno: <...>; Tipologia (I,D); Data Impegno: <...>; Importo Impegno <.....>; Importo Impegni Ammessi <...>. Codice Impegno: <...>; Tipologia (I-TR, D-TR); Data Impegno: <...>; Importo Impegno <.....>; Importo Impegni Ammessi <.....>.</p> | <p>Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Impegno Ammesso e Impegno, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli importi Impegno Ammesso di tipologie I e D rispetto agli importi Impegno di tipologie I e D; • gli importi Impegno Ammesso I-TR e D-TR rispetto agli importi Impegno I-TR e D-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|--|
| 026 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se il valore totale dei Pagamenti Ammessi associati a un Pagamento è maggiore dell'importo del Pagamento corrispondente (per le parti di chiave in comune nella struttura FN06-Pagamenti).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale dei Pagamenti Ammessi a valere su un singolo Pagamento è maggiore del Pagamento associato.</p> | | <p>Sono presenti Pagamenti Ammessi con importo totale maggiore dell'importo del Pagamento associato.</p> <p>Codice Pagamento: <...>; Tipologia (P,R); Data Pagamento <...>; Importo Pagamento <...>; Importo Pagamenti Ammessi <...>.</p> <p>Codice Pagamento: <...>; Tipologia (P-TR,R-TR); Data Pagamento: <...>; Importo Pagamento <...>; Importo Pagamenti Ammessi <...>.</p> | <p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento Ammesso e Pagamento, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli importi Pagamento Ammesso di tipologie P e R rispetto agli importi Pagamento di tipologie P e R; • gli importi Pagamento Ammesso P-TR e R-TR rispetto agli importi Pagamento P-TR e R-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|--|--|
| 027 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale degli Impegni (Somatoria importi nella struttura FN04-Impegni) è maggiore del valore totale del Finanziamento al netto di fondi privati, da reperire e al netto di Economie (differenza fra Somatoria importi nella struttura FN00-Finanziamento per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR(DA REPERIRE) e Somatoria importi nella struttura FN10-Economie).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui gli Impegni totali del progetto sono maggiori del Finanziamento pubblico totale (somma degli importi dei diversi fondi di un progetto, al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie).</p> | | L'importo totale degli Impegni è maggiore dell'importo dei Finanziamenti pubblici al netto delle Economie. Importo totale degli Impegni <...>; Importo Finanziamenti pubblici al netto delle Economie <...>. | I valori di Importo degli Impegni sono intesi al netto di eventuali disimpegni (tipologie I-D) |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|--|
| 028 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale dei Pagamenti (Somatoria importi nella struttura FN06-Pagamenti) è maggiore del valore totale degli Impegni (Somatoria importi nella struttura FN04-Impegni).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui i Pagamenti totali del progetto sono maggiori degli Impegni totali.</p> | | <p>L'importo totale dei Pagamenti di tipologia (P,R) è maggiore dell'importo totale degli Impegni di tipologia (I,D). Importo totale Pagamenti <...>; Importo totale Impegni <...>.</p> <p>L'importo totale dei Pagamenti di tipologia (P-TR,R-TR) è maggiore dell'importo totale degli Impegni di tipologia (I-TR,D-TR). Importo totale Pagamenti <...>; Importo totale Impegni <...>.</p> | <p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle tipologie di Impegno e Pagamento, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli importi Pagamenti delle tipologie Pe R rispetto agli importi Impegni delle tipologie I e D; • gli importi Pagamenti delle tipologie P-TR e R-TR rispetto agli importi Impegni delle tipologie I-TR e D-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|--|--|
| 029 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto e per lo stesso Livello Gerarchico il valore totale degli Impegni Ammessi (Sommatória importi nella struttura FN05-Impegni Ammessi) è maggiore del valore dei Costi Ammessi (importi nella struttura FN01-Costi Ammessi).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, a parità di Livello Gerarchico, gli impegni ammessi totali del progetto sono maggiori dei costi ammessi.</p> | | <p>Sono presenti, per stesso livello gerarchico, Impegni Ammessi maggiori dei Costi Ammessi. Codice livello gerarchico <...>; Importo totale Costi Ammessi <...>; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I,D) <...>. Codice livello gerarchico <...>; Importo totale Costi Ammessi <...>; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I-TR,D-TR) <...>.</p> | <p>I valori di Importo degli Impegni Ammessi sono intesi al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle tipologie di Impegno, il controllo considera in modo distinto per la determinazione del valore degli Impegni Ammessi da sottoporre a confronto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli importi Impegno Ammesso di tipologia I e D; • gli importi Impegno Ammesso di tipologia I-TR e D-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|--|---|
| 030 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto e per lo stesso Livello Gerarchico il valore totale dei pagamenti ammessi (Sommatoria importi nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi) è maggiore del valore totale degli impegni ammessi (Sommatoria importi nella struttura FN05-Impegni Ammessi).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, a parità di Livello Gerarchico, i Pagamenti Ammessi totali del progetto sono maggiori degli Impegni Ammessi totali.</p> | | <p>Sono presenti, per stesso livello gerarchico, Pagamenti Ammessi maggiori degli Impegni Ammessi.</p> <p>Codice livello gerarchico <....>; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I,D) <....>; Importo totale Pagamenti Ammessi di tipologia (P,R) <...>.</p> <p>Codice livello gerarchico <....>; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I-TR,D-TR) <....>; Importo totale Pagamenti Ammessi di tipologia (P-TR,R-TR) <...>.</p> | <p>I Pagamenti Ammessi sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni Ammessi sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento Ammesso e Impegno Ammesso, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli importi Pagamento Ammesso P e R rispetto agli importi Impegno Ammesso I e D; • gli importi Pagamento Ammesso P-TR e R-TR rispetto agli importi Impegno Ammesso I-TR e D-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|------|
| 031 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data del singolo Trasferimento (in TR00-Trasferimenti) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Trasferimento è successiva alla data di Validazione.</p> | | <p>E' presente almeno un trasferimento con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Trasferimento <....>, Data Trasferimento <.....>.</p> | |
| 032 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data del singolo Impegno (in FN04-Impegni) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data dell'Impegno è successiva alla data di Validazione.</p> | | <p>E' presente per il progetto almeno un Impegno con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Impegno <....>, Tipologia Impegno <...>, Data Impegno <....>;</p> | |
| 033 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data del singolo Pagamento (in FN06-Pagamenti) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Pagamento è successiva alla data di Validazione.</p> | | <p>E' presente per il progetto almeno un Pagamento con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Pagamento <....>, Tipologia Pagamento <...>, Data Pagamento <....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|------|
| 034 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data del singolo Impegno Ammesso (in FN05-Impegni Ammessi) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data dell'Impegno Ammesso è successiva alla data di Validazione.</p> | | <p>E' presente per il progetto almeno un Impegno Ammesso con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice livello gerarchico <...>, Codice Impegno <...>, Tipologia Impegno <...>, Data Impegno <...>, Tipologia Impegno Ammesso <...>, Data Impegno Ammesso <...>.</p> | |
| 035 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data del singolo Pagamento Ammesso (in FN07-Pagamenti Ammessi) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Pagamento Ammesso è successiva alla data di Validazione.</p> | | <p>E' presente per il progetto almeno un Pagamento Ammesso con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice livello gerarchico <...>, Codice Pagamento <...>, Tipologia Pagamento <...>, Data Pagamento <...>, Tipologia Pagamento Ammesso <...>, Data Pagamento Ammesso <...>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|---|
| 036 | SEZIONE PROCEDURALE | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se la data alla quale si riferisce lo Stato di attuazione del progetto (in PR01-Stato di Attuazione del Progetto) è successiva alla data di Validazione.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del suo Stato di attuazione è successiva alla data di Validazione.</p> | | E' presente per il progetto uno stato di attuazione con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Data stato attuazione <....> | |
| 037 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se il valore totale degli importi ricevuti dai Percettori per uno specifico Pagamento (Somatoria importi per specifico Pagamento in struttura FN08-Percettori) è maggiore dell'importo del Pagamento corrispondente (per stesso Pagamento in struttura FN06-Pagamenti).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, per uno specifico Pagamento, il valore totale degli importi ricevuti dai Percettori è maggiore dell'importo del Pagamento stesso.</p> | | <p>Il totale degli importi ricevuti dai Percettori è maggiore dell'importo del relativo Pagamento. Codice Pagamento <....>; Tipologia (P,R); Data Pagamento <....>; Importo Pagamento <....>; Importo totale Percettori <....>.</p> <p>Codice Pagamento <....>; Tipologia (P-TR,R-TR); Data Pagamento <....>; Importo Pagamento <....>; Importo totale Percettori <....>.</p> | <p>I valori di Importo dei Pagamenti sono intesi al netto di eventuali Rettifiche.</p> <p>I controlli si applicano in funzione delle tipologie Pagamento come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • importi Pagamenti delle tipologie P e R rispetto a importi Percettori per tipologie P e R; • importi Pagamenti delle tipologie P-TR e R-TR rispetto a importi Percettori per tipologie P-TR e R-TR. |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|--|------|
| 038 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per una Economia valorizzata su uno specifico Fondo (per COD_FONDO e IMPORTO in FN10-Economie) è assente un importo del Finanziamento maggiore di essa, per lo stesso Fondo (per COD_FONDO e IMPORTO in FN00-Finanziamento).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui l'importo di una Economia associata a uno specifico Fondo è maggiore o uguale all'importo del Finanziamento sullo stesso Fondo.</p> | | <p>Sono presenti Economie a valere su specifico Fondo, maggiori dei Finanziamenti totali a valere sullo stesso Fondo.</p> <p>Fondo <.....>; Importo Economie <...>; Importo Finanziamento <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|--|--|------|
| 039 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per uno specifico progetto la Sommatoria fra il valore totale degli Importi Realizzati e degli Importi da Realizzare del Piano dei Costi (Sommatoria importi nella struttura FN03-Piano dei Costi) e il valore totale degli importi delle Economie (Sommatoria importi nella struttura FN10-Economie) è diversa dal valore totale dei Finanziamenti (Sommatoria importi nella struttura FN00-Finanziamento).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la sommatoria degli importi del Piano dei Costi e delle Economie è differente dall'importo Finanziamento totale.</p> | <p>Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma: - FEASR - FEAMP</p> | <p>L'importo totale del Piano dei Costi (più eventuali Economie) è diverso dall'importo totale del Finanziamento. Importo totale Piano dei Costi <...>; Importo totale Economie <...>; Importo totale Finanziamento <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------|
| 040 | SEZIONE PROCEDURALE/ INDICATORI DI RISULTATO E FISICI | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, a conclusione della fase di esecuzione nell'iter di progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per il rispettivo COD_FASE=0102;0202;0306;0602;0702;0802 nella struttura PR00-Iter di Progetto) è assente il valore realizzato per ciascun Indicatore di Output associato al progetto (VALORE REALIZZATO nella struttura IN01-Indicatori di Output).</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non sia stato quantificato il valore a conclusione degli Indicatori di Output alla fine della fase di Esecuzione.</p> | | <p>Per Fase procedurale di esecuzione con data fine effettiva valorizzata, sono assenti valori realizzati di Indicatori di Output associati al progetto. Codice Indicatore<...>- Tipologia Indicatore<...>; Codice Indicatore<...>- Tipologia Indicatore<...>.</p> | |
| 041 | SEZIONE PROCEDURALE | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, a conclusione di una fase dell'iter di progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per COD_FASE=0102;0202;0302 o successiva;0602;0702;0802 nella struttura PR00-Iter di Progetto) sono assenti le date effettive di inizio e fine relative a una fase precedente valorizzata.</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non venga rispettata la propedeuticità della conclusione delle relative Fasi Procedurali.</p> | | <p>Per Fase procedurale con data di fine effettiva valorizzata, è assente data d'inizio e/o fine effettiva per una Fase precedente valorizzata. Fasi con date mancanti: <Codice Fase- Descrizione Fase>, <Codice Fase- Descrizione Fase>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|------------------|--|------|
| 042 | SEZIONE PROCEDURALE | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, per la singola fase conclusa nella struttura PR00-Iter di Progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per singola fase) è assente data effettiva di inizio della stessa fase.</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non venga rispettata la propedeuticità delle date effettive di inizio e fine fase.</p> | | <p>Per Fase procedurale con data di fine effettiva valorizzata, è assente data d'inizio effettiva della stessa Fase.</p> <p>Data effettiva d'inizio mancante per Fase: <Codice Fase-Descrizione Fase>; <Codice Fase-Descrizione Fase>.</p> | |
| 043 | SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI/SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto risulta presente un Indicatore di Risultato Di Programma (nella struttura IN00-Indicatori di Risultato) non relativo al/ai Programma/i cui il progetto è associato con STATO= 1 'Attivo' (nella struttura AP04).</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Indicatore di Risultato di Programma utilizzato e il Programma di riferimento.</p> | | <p>Sono valorizzati Indicatori di risultato relativi a Programma non attivo sul progetto.</p> <p>Codice Programma <.....>, Indicatore <Codice Indicatore-Descrizione Indicatore>; Codice Programma <.....>, Indicatore <Codice Indicatore-Descrizione Indicatore>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---|------------------------|--|------------------|---|------|
| 044 | SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI/SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto risulta presente un Indicatore di Output Di Programma (nella struttura IN01-Indicatori di Output) non relativo al/ai Programma/i cui il progetto è associato con STATO = 1 'Attivo' (nella struttura AP04) .</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Indicatore di Output di Programma utilizzato e il Programma di riferimento.</p> | | <p>Sono valorizzati Indicatori di output relativi a Programma non attivo sul progetto. Codice Programma <...>, Indicatore <Codice Indicatore-Descrizione Indicatore>;</p> <p>Codice Programma <...>, Indicatore <Codice Indicatore-Descrizione Indicatore>.</p> | |
| 045 | SEZIONE FINANZIARIA/ SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto risulta valorizzata una voce di spesa del Quadro Economico (nella struttura FN02-Quadro Economico) non applicabile al Tipo Operazione indicato per il progetto (TIPO_OPERAZIONE nella struttura AP00-Anagrafica progetti e specifico Codice Natura CUP associato nella Tabella di Contesto TC5).</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Voce di Spesa del Quadro economico e Natura CUP.</p> | | <p>Sono valorizzate Voci di spesa non applicabili alla tipologia di operazione. Voce di spesa <Codice voce spesa-Descrizione voce spesa>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------|
| 046 | SEZIONE PROCEDURALE/ SEZIONE ANAGRAFICA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un progetto risulta valorizzata una fase dell'Iter di progetto (in PR00-Iter di progetto) non applicabile al Tipo Operazione indicato per il progetto (TIPO_OPERAZIONE in AP00-Anagrafica progetti e specifico Codice Natura CUP associato nella Tabella di Contesto TC5).</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Iter di Progetto e Natura CUP.</p> | | <p>Sono valorizzate Fasi procedurali non applicabili alla tipologia di operazione e relativo Iter di progetto. Fase procedurale <Codice fase procedurale- Descrizione fase procedurale>; Fase procedurale <Codice fase procedurale- Descrizione fase procedurale>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|--|
| 047 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un Impegno Ammesso associato a uno specifico Impegno (nella struttura FN05-Impegni Ammessi), il relativo Impegno (nella struttura FN04-Impegni) è cancellato.</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Impegno Ammesso associato a un Impegno cancellato.</p> | | <p>Sono presenti Impegni Ammessi associati a Impegno padre cancellato. Codice livello gerarchico <...>, Codice Impegno <...>, Tipologia Impegno <...>, Data Impegno <...>, Tipologia Impegno Ammesso <...>, Data Impegno Ammesso <...>.</p> | <p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza dell'Impegno 'padre' associato all'Impegno Ammesso. In caso di cancellazione dell'Impegno 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nell'impegno Ammesso 'figlio', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p> |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|--|
| 048 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per un Pagamento Ammesso associato a uno specifico Pagamento (nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi), il relativo Pagamento (nella struttura FN06-Pagamenti) è cancellato.</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Pagamento Ammesso associato a un Pagamento cancellato.</p> | | <p>Sono presenti Pagamenti Ammessi associati a Pagamento padre cancellato. Codice livello gerarchico <...>, Codice Pagamento <...>, Tipologia Pagamento <...>, Data Pagamento <...>, Tipologia Pagamento Ammesso <...>, Data Pagamento Ammesso <...>.</p> | <p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza del pagamento 'padre' associato al Pagamento Ammesso. In caso di cancellazione del pagamento 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nel Pagamento Ammesso 'figlio', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p> |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|---|
| 049 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, per inserimento di un Percettore associato a uno specifico Pagamento (nella struttura FN08-Percettori), il relativo Pagamento (nella struttura FN06-Pagamenti) è cancellato.</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Percettore associato a un Pagamento cancellato.</p> | | <p>Sono presenti Percettori associati a Pagamento padre cancellato. C.F. Percettore <...>, Codice Pagamento <...>, Tipologia Pagamento <...>, Data Pagamento <...>.</p> | <p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza del pagamento 'padre' associato ai Percettori. In caso di cancellazione del pagamento 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nei Percettori 'figli', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p> |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|--|------|
| 050 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN04-Impegni, il saldo degli Impegni al netto dei Disimpegni ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_IMPEGNO della struttura FN04-Impegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= I e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= D; oppure differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= I-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= D-TR. <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Impegni e Disimpegni ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p> | | <p>Saldo negativo Impegni e Disimpegni per il progetto Tipologie controllate (I;D) Totale Impegni <....>, Totale Disimpegni <.....> Tipologie controllate (I-TR; D-TR) Totale Impegni <....>, Totale Disimpegni <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|------|
| 051 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN05-Impegni Ammessi e per stesso codice Livello Gerarchico, il saldo degli Impegni Ammessi al netto dei Disimpegni Ammessi ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_IMP_AMM della struttura FN05-Impegni Ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM =I e la Sommatori degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D; oppure differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM =I-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D-TR). <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Impegni Ammessi e Disimpegni Ammessi per stesso Livello Gerarchico ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p> | | <p>Saldo negativo Impegni Ammessi e Disimpegni Ammessi per il progetto, su specifico livello gerarchico. Codice livello gerarchico <...>, Tipologia (I,D): Totale Impegni Ammessi <...>; Totale Disimpegni Ammessi <.....>. Tipologia (I-TR,D-TR): Totale Impegni Ammessi <...>; Totale Disimpegni Ammessi <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|------|
| 052 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN06-Pagamenti, il saldo dei Pagamenti al netto delle Rettifiche ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_PAG della struttura FN06-Pagamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R; <p style="text-align: center;">oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R-TR. <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Pagamenti e Rettifiche ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p> | | <p>Saldo negativo Pagamenti e Rettifiche per il progetto.</p> <p>Tipologia (P,R): Totale Pagamenti <....>; Totale Rettifiche <.....>.</p> <p>Tipologia (P-TR,R-TR): Totale Pagamenti <....>; Totale Rettifiche <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|---|------------------|---|------|
| 053 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN07- Pagamenti Ammessi e per lo stesso codice Livello Gerarchico, il saldo dei Pagamenti Ammessi al netto delle Rettifiche Ammesse ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_PAG_AMM della struttura FN07- Pagamenti Ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG_AMM =P e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R; oppure differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R-TR. <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Pagamenti Ammessi e Rettifiche Ammesse per lo stesso Livello Gerarchico ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p> | | <p>Saldo negativo Pagamenti Ammessi e Rettifiche Ammesse per il progetto, su specifico livello gerarchico.</p> <p>Codice livello gerarchico <...></p> <p>Tipologia (P,R): Totale Pagamenti Ammessi <....>; Totale Rettifiche Ammesse <.....>.</p> <p>Tipologia (P-TR,R-TR): Totale Pagamenti Ammessi <....>; Totale Rettifiche Ammesse <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|--|------|
| 054 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, per il singolo progetto, il valore totale degli Impegni Ammessi nella struttura FN05-Impegni Ammessi (al netto di disimpegni) è maggiore del valore totale degli Impegni nella struttura FN04-Impegni (al netto di disimpegni).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale degli Impegni Ammessi è maggiore del totale degli Impegni.</p> | | <p>Per il progetto l'importo totale degli Impegni Ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni. Tipologia: (I,D); Importo totale Impegni € <....>; Importo totale Impegni Ammessi € <.....>.</p> <p>Tipologia: (I-TR,D-TR); Importo totale Impegni € <.....>; Importo totale Impegni Ammessi € <.....>.</p> | |

| Codice controllo | Dati interessati | Tipologia di controllo | Dettaglio controllo | Non applicato se | Dettaglio Errore | Note |
|------------------|---------------------|------------------------|--|------------------|---|------|
| 055 | SEZIONE FINANZIARIA | Coerenza fra dati | <p>Il controllo verifica se, per il singolo progetto, il valore totale dei Pagamenti Ammessi nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi (al netto di rettifiche) è maggiore del valore totale dei Pagamenti nella struttura FN06-Pagamenti (al netto di rettifiche).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale dei Pagamenti Ammessi è maggiore del totale dei Pagamenti.</p> | | <p>Per il progetto l'importo totale dei Pagamenti Ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti.</p> <p>Tipologia: (P,R); Importo totale Pagamenti € <.....>; Importo totale Pagamenti Ammessi € <.....>.</p> <p>Tipologia: (P-TR,R-TR); Importo totale Pagamenti € <.....>; Importo totale Pagamenti Ammessi € <.....>.</p> | |

4. DETTAGLIO CONTROLLI DI VALIDAZIONE

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------|---|--|--|--------|
| 001 | AP03 | TIPO_CLASS | Verifica presenza valore Risultato Atteso (RA) per AP03-Classificazioni | Per il progetto in esame, assenza record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS=RA | Assenza di record per classificazione Risultato Atteso (TC12.7) in AP03-Classificazioni. | Scarto |
| 002 | AP05 | Intera occorrenza | Verifica presenza AP05-Strumento Attuativo | Per il progetto in esame, assenza record di AP05-Strumento Attuativo | Assenza di record per la struttura AP05-Strumento Attuativo. | Scarto |
| 003 | AP06 | Intera occorrenza | Verifica presenza AP06-Localizzazione Geografica | Per il progetto in esame, assenza record di AP06-Localizzazione Geografica | Assenza di record per la struttura AP06-Localizzazione Geografica. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--------|
| 004 | SC00 | COD_RUOLO_SOG | Verifica presenza SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione) con ruolo Programmatore e Beneficiario | Per il progetto in esame assenza record di SC00-Soggetti Collegati con: <ul style="list-style-type: none"> • COD_RUOLO_SOG=1; • COD_RUOLO_SOG=2. | Assenza di record per soggetto con ruolo = 1 (Programmatore) o = 2 (Beneficiario) fra i soggetti collegati per la struttura SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione). | Scarto |
| 005 | FN00 | Intera occorrenza | Verifica presenza FN00-Finanziamento | Per il progetto in esame, assenza record di FN00-Finanziamento | Assenza di record per la struttura FN00-Finanziamento. | Scarto |
| 006 | FN01 | Intera occorrenza | Verifica presenza FN01-Costo ammesso | Per il progetto in esame, assenza record di FN01-Costo Ammesso | Assenza di record per la struttura FN01-Costo ammesso. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------|---|--|--|--------|
| 007 | IN00 | Intera occorrenza | Verifica presenza indicatore di risultato in IN00-Indicatori di Risultato | Per il progetto in esame, assenza record di IN00-Indicatori di Risultato | Assenza di almeno un Indicatore di Risultato valorizzato nella struttura IN00-Indicatori di Risultato. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------------|--|--|---|--------|
| 008 | IN01 | TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT | Verifica presenza Indicatore di Output Comune in IN01-Indicatori di Output | Per il progetto in esame, assenza record di IN01-Indicatori di Output con TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT=COM | Assenza di almeno un Indicatore di Output Comune valorizzato nella struttura IN01-Indicatori di Output. | Scarto |
| 009 | PR00 | COD_FASE | Verifica presenza PR00-Iter di Progetto per le diverse fasi dell'Iter | Per il progetto in esame, assenza record di PR00-Iter di Progetto per i seguenti COD_FASE: 0101;0102; 0201;0202; 0305;0306; 0601;0602; 0701;0702; 0801;0802. | Assenza di record per la struttura PR00-Iter di Progetto per specifiche fasi (stipula; esecuzione). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------------------|---------------------|---|---|--|--------|
| 010 | PR01 | Intera occorrenza | Verifica presenza PR01-Stato di Attuazione del Progetto | Per il progetto in esame, assenza record di PR01-Stato di attuazione del Progetto | Assenza di record per la struttura PR01-Stato di Attuazione del Progetto. | Scarto |
| 011 | FN03 | Intera occorrenza | Verifica presenza FN03-Piano dei costi | Per il progetto in esame, assenza record di FN03-Piano dei Costi | Assenza di record per la struttura FN03-Piano dei Costi. | Scarto |
| 012 | AP00; dati Sistema CUP | CUP | Verifica correttezza CUP | Per il progetto in esame: <ul style="list-style-type: none"> • assenza CUP di AP00-Anagrafica Progetti nel Sistema CUP; oppure <ul style="list-style-type: none"> • presenza CUP di AP00-Anagrafica Progetti nel Sistema CUP, ma con stato D (cancellato) o R (revocato). | Si rileva la presenza di un CUP inesistente oppure non valido (cancellato o revocato) all'interno del sistema CUP. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|------------------------|---|--|---|---|--------|
| 013 | AP00; AP01; PA00 | TIP_PROC_ATT_ORIG (AP00); Intera occorrenza (AP01) | Verifica presenza associazione del progetto con Procedura di Attivazione (non cancellata), dove la Procedura di Attivazione originaria è 'Non rilevante' per il progetto | Per record di AP00-Anagrafica Progetti con TIP_PROC_ATT_ORIG=5, assenza di record in AP01-Associazione Progetti Procedura; per presenza di record in AP01-Associazione Progetti Procedura, Procedura di Attivazione in PA00-Procedura di Attivazione con FLG_CANCELLAZIONE=S | Assenza di record per la struttura AP01-Associazione Progetti Procedura (per procedura di attivazione non cancellata in PA00), dove il tipo procedura d'attivazione originaria è 'Non rilevante' per il progetto (in AP00). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|--|--|--------|
| 014 | AP03; AP04 | COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FESR | Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FESR e STATO = 1 (Attivo) , assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE' | Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FESR, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|--|--|---|--------|
| 015 | AP03; AP04 | COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FSE | Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FSE e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE';'DTS' | Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FSE, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|--|--|--------|
| 016 | AP03; AP04 | COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=YEI (Iniziativa Occupazione Giovani) | Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo YEI e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE';'DTS' | Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo YEI-Iniziativa Occupazione Giovani, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|--|--------|
| 017 | AP03; AP04 | COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FEASR | Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FEASR e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='TI' | Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FEASR, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni. | Scarto |
| 018 | FN02; AP00 | TIPO_OPERAZIONE (AP00); Intera occorrenza (FN02) | Verifica presenza Quadro Economico per Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica e Concessione di incentivi ad unità produttive | Per il progetto in esame, per record di AP00- Anagrafica Progetti con TIPO_OPERAZIONE associato a Codice Natura CUP=03 o 07, assenza record di FN02-Quadro Economico | Per progetti di tipo corrispondente a Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica e Concessione di incentivi ad unità produttive, è assente il Quadro Economico. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|---|--------|
| 019 | FN04; FN06 | TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06) | Verifica presenza Impegni, in presenza di Pagamenti | Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti e Σ valori IMPORTO_PAG di FN06-Pagamenti(al netto di rettifiche) >0, assenza record di FN04-Impegni o presenza record di FN04-Impegni con Σ valori IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni)<=0 | Sono valorizzati Pagamenti, ma è assente qualsiasi valore di Impegno per il progetto. | Scarto |
| 020 | FN01; AP04 | COD_PROGRAMMA (FN01); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza FN01-Costo ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per il progetto in esame, per record di FN01-Costo Ammesso e record di AP04-Programma con STATO =1, COD_PROGRAMMA di FN01-Costo Ammesso assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma | E' valorizzato il Costo Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|--|---|--------|
| 021 | FN05; AP04 | COD_PROGRAMMA (FN05); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza FN05-Impegno ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni Ammessi e record di AP04-Programma con STATO =1, COD_PROGRAMMA di FN05-Impegni Ammessi assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma | E' valorizzato l'Impegno Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |
| 022 | FN07; AP04 | COD_PROGRAMMA (FN07); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza FN07-Pagamento ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per il progetto in esame, per record di FN07-Pagamenti Ammessi e record di AP04-Programma con STATO=1, Codice Programma di FN07-Pagamenti Ammessi assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma | E' valorizzato il Pagamento Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|--|--|---|--------|
| 023 | FN09; AP04 | COD_LIV_GERARCHICO (FN09); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza FN09- Spese certificate per livello gerarchico rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per record di FN09-Spese certificate e record di AP04-Programma con STATO=1, COD_LIV_GERARCHICO di FN09-Spese certificate non contiene il medesimo COD_PROGRAMMA di AP04-Programma | E' valorizzata una spesa certificata per specifico Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|------------------------|---|---|---|--|--------|
| 024 | FN00; FN01; FN10 | COD_FONDO, IMPORTO (FN00); IMPORTO_AMMESSO (FN01); IMPORTO (FN10) | Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie) -Costo ammesso | Per il progetto in esame, Σ valori di IMPORTO in FN01-Costo Ammesso > differenza fra Σ valori di IMPORTO in FN00-Finanziamento (per COD_FONDO \neq PRT;RDR) e Σ valori di IMPORTO in FN10-Economie | L'importo totale del Costo ammesso è maggiore dell'importo del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|--|--|---|--------|
| 025 | FN04; FN05 | COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05) | Verifica coerenza importi Impegni-Impegni ammessi (per singolo Impegno) | Per il progetto in esame, per record di FN05- Impegni Ammessi e record di FN04-Impegni a parità di chiavi COD_IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, Σ valori di IMPORTO_IMP_AMM (al netto di disimpegni) > Σ valori di IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni). | L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo dell'Impegno cui sono associati. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|--------|
| 026 | FN06; FN07 | COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO_PAG (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07) | Verifica coerenza importi Pagamenti-Pagamenti ammessi (per singolo Pagamento) | Per il progetto in esame, per record di FN06- Pagamenti e record di FN07-Pagamenti ammessi a parità di chiave COD_PAGAMENTO, DATA_PAGAMENTO, Σ valori di IMPORTO_PAG_AMM (al netto di rettifiche) > Σ valori di IMPORTO_PAG (al netto di rettifiche). | L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo del Pagamento cui sono associati. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|------------------------|--|--|---|---|--------|
| 027 | FN00; FN04; FN10 | COD_FONDO, IMPORTO (FN00); TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); IMPORTO (FN10) | Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie)-Impegni | Per il progetto in esame, Σ valori IMPORTO_IMPEGNO in FN04-Impegni (al netto di eventuali disimpegni) > differenza fra Σ valori IMPORTO in FN00-Finanziamento (per COD_FONDO \neq PRT;RDR) e Σ valori IMPORTO in FN10-Economie | L'importo totale degli Impegni è maggiore dell'importo totale del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|---|---|--|--------|
| 028 | FN04; FN06 | TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06) | Verifica coerenza importi Impegni-Pagamenti | Per il progetto in esame, Σ valori IMPORTO_PAG in FN06-Pagamenti (al netto di eventuali rettifiche) > Σ valori IMPORTO_IMPEGNO in FN04-Impegni (al netto di eventuali disimpegni) | L'importo totale dei Pagamenti è maggiore dell'importo totale degli Impegni. | Scarto |
| 029 | FN01; FN05 | COD_LIV_GERARCHICO, IMPORTO_AMMESSO (FN01); COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05) | Verifica coerenza importi Costo ammesso-Impegni ammessi | Per il progetto in esame, per record di FN01-Costo Ammesso e record di FN05-Impegni ammessi a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, Σ valori IMPORTO_IMP_AMM in FN05-Impegni ammessi (al netto di eventuali disimpegni) > IMPORTO in FN01-Costo Ammesso | L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo del Costo ammesso (per lo stesso Livello Gerarchico). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|--|--|--|--------|
| 030 | FN05; FN07 | COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05); COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07) | Verifica coerenza importi Impegni ammessi- Pagamenti ammessi | Per il progetto in esame, per record di FN07- Pagamenti ammessi e record di FN05-Impegni ammessi a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, Σ valori IMPORTO_PAG_AMM in FN07-Pagamenti Ammessi (al netto di eventuali rettifiche) > Σ valori IMPORTO_IMP_AMM in FN05-Impegni ammessi (al netto di eventuali disimpegni) | L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni ammessi (per lo stesso Livello Gerarchico). | Scarto |
| 031 | TR00 | DATA_TRASFERIMENTO | Verifica coerenza date Trasferimento- Validazione | Per il Trasferimento in esame in record di TR00- Trasferimenti, DATA_TRASFERIMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data del Trasferimento è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |
| 032 | FN04 | DATA_IMPEGNO | Verifica coerenza date Impegno-Validazione | Per il progetto in esame, per record di FN04- Impegni, DATA_IMPEGNO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data dell'Impegno è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------|--|--|---|--------|
| 033 | FN06 | DATA_PAGAMENTO | Verifica coerenza date Pagamento-Validazione | Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti, DATA_PAGAMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data del Pagamento è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |
| 034 | FN05 | DATA_IMP_AMM | Verifica coerenza date Impegno ammesso-Validazione | Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni ammessi, DATA_IMP_AMM > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data dell'Impegno ammesso è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |
| 035 | FN07 | DATA_PAG_AMM | Verifica coerenza date Pagamento ammesso-Validazione | Per il progetto in esame, per record di FN07-Pagamenti ammessi, DATA_PAG_AMM > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data del Pagamento ammesso è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |
| 036 | PR01 | DATA_RIFERIMENTO | Verifica coerenza date Stato progetto-Validazione | Per il progetto in esame, per record di PR01-Stato di Attuazione Progetto, DATA_RIFERIMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema) | La data alla quale si riferisce lo stato del progetto è successiva alla data in cui si esegue la Validazione. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|---|---|---|--------|
| 037 | FN06; FN08 | COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO_PAG (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO (FN08) | Verifica coerenza importi ricevuti dai Percettori e importo Pagamento (per specifico pagamento) | Per il progetto in esame, per record di FN08-Percettore e record di FN06-Pagamenti, a parità di chiavi COD_PAGAMENTO e DATA_PAGAMENTO, Σ valori IMPORTO di FN08-Percettore (al netto di eventuali rettifiche) > Σ valori IMPORTO_PAG di FN06-Pagamenti (al netto di eventuali rettifiche) | La sommatoria degli importi ricevuti dai Percettori rispetto a uno specifico Pagamento è maggiore dell'importo del Pagamento stesso. | Scarto |
| 038 | FN00; FN10 | COD_FONDO, IMPORTO (FN00); COD_FONDO, IMPORTO (FN10) | Verifica coerenza importi Economie-Finanziamento (per codice fondo) | Per il progetto in esame, per record di FN10-Economie e record di FN00-Finanziamento, a parità di COD_FONDO, Σ valori IMPORTO di FN10-Economie \geq Σ valori IMPORTO di FN00-Finanziamento | Per il progetto risulta valorizzata un'economia associata ad un Fondo ma è assente un importo del Finanziamento per lo stesso Fondo maggiore dell'economia valorizzata. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|------------------------|--|--|--|--|--------|
| 039 | FN00; FN03; FN10 | IMPORTO (FN00); IMP_REALIZZATO, IMP_DA_REALIZZARE (FN03); IMPORTO (FN10) | Verifica coerenza importi Piano dei Costi- Economie- Finanziamento | Per il progetto in esame, Σ valori IMP_REALIZZATO e IMP_DA_REALIZZARE in FN03-Piano dei Costi + Σ valori IMPORTO FN10- Economie \neq Σ valori IMPORTO di FN00- Finanziamento | La sommatoria degli importi del Piano dei Costi (importi realizzati e da realizzare) e degli importi delle economie è differente dall'importo del finanziamento totale del progetto. | Scarto |
| 040 | PR00; IN01 | COD_FASE, DATA_FINE_EFFETTIVA (PR00); VALORE REALIZZATO (IN01) | Verifica coerenza dati procedurali e fisici a conclusione della fase di esecuzione dell'iter di progetto | Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto con COD_FASE=0102 o 0202 o 0306 o 0602 o 0702 o 0802 e DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla, VALORE REALIZZATO in IN01-Indicatori di Output è nullo o ≤ 0 | Alla conclusione della fase di esecuzione del progetto, manca il valore realizzato per un indicatore di output associato al progetto. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|--|--------|
| 041 | PR00 | COD_FASE, DATA_INIZIO_EFFETTIVA, DATA_FINE_EFFETTIVA | Verifica coerenza dati procedurali per date effettive di fine fase dell'iter di progetto | Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto con COD_FASE=0102 o 0202 o 0302 o 0303 o 0304 o 0305 o 0306 o 0307 o 0602 o 0702 o 0802 e DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla, per le fasi precedenti (dove presenti/valorizzate) sono assenti DATA_INIZIO_EFFETTIVA e DATA_FINE_EFFETTIVA | E' valorizzata la data di fine effettiva per specifica fase dell'iter di progetto, ma è assente una data effettiva di inizio e fine per una fase precedente valorizzata. | Scarto |
| 042 | PR00 | COD_FASE, DATA_INIZIO_EFFETTIVA, DATA_FINE_EFFETTIVA | Verifica coerenza dati procedurali fra date effettive di singola fase dell'iter di progetto | Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto e specifico COD_FASE, DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla e DATA_INIZIO_EFFETTIVA nulla | E' valorizzata la data di fine effettiva per specifica fase dell'iter di progetto, ma è assente una data effettiva di inizio per la stessa fase. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|--|--------|
| 043 | AP04; IN00 | TIPO_INDICATORE_DI_RISULTATO, COD_INDICATORE(IN00); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza indicatore di risultato di programma rispetto ad associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per il progetto in esame, per record di IN00-Indicatori di Risultato, con TIPO_INDICATORE_DI_RISULTATO = DPR e COD_INDICATORE associato a specifico COD_PROGRAMMA, è assente record di AP04-Programma per lo stesso COD_PROGRAMMA, con STATO=1. | E' valorizzato un indicatore di risultato di programma ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|--|---|---|--------|
| 044 | AP04; IN01 | TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT, COD_INDICATORE(IN01); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04) | Verifica coerenza indicatore di output di programma rispetto ad associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04) | Per il progetto in esame, per record di IN01-Indicatori di Output, con TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT = DPR e COD_INDICATORE associato a specifico COD_PROGRAMMA, è assente record di AP04-Programma per lo stesso COD_PROGRAMMA, con STATO=1. | E' valorizzato un indicatore di output di programma ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04). | Scarto |
| 045 | FN02; AP00 | VOCE_SPESA (FN02); TIPO_OPERAZIONE (AP00) | Verifica coerenza voci di spesa del quadro economico con il tipo e natura CUP dell'operazione definiti in anagrafica progetto | Per il progetto in esame, per record di FN02-Quadro Economico, per singola VOCE_SPESA e Codice Natura CUP associata, TIPO_OPERAZIONE di AP00-Anagrafica Progetti non è associato a stesso Codice Natura CUP . | E' valorizzata una voce di spesa non applicabile alla Natura CUP del Tipo Operazione. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|---|---|---|--------|
| 046 | PR00; AP00 | COD_FASE(PR00); TIPO_OPERAZIONE (AP00) | Verifica coerenza fasi procedurali nell'iter di progetto con l' tipo e natura CUP dell'operazione definiti in anagrafica progetto | Per il progetto in esame, per record di PR00-Quadro Economico, per singolo COD_FASE e Codice Natura CUP associato, TIPO_OPERAZIONE di AP00-Anagrafica Progetti non è associato a stesso Codice Natura CUP . | E' valorizzata una fase procedurale non pertinente per la Natura CUP del Tipo Operazione. | Scarto |
| 047 | FN04; FN05 | COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, FLG_CANCELLAZIONE (FN04); COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO (FN05) | Verifica coerenza Impegni Ammessi rispetto agli Impegni (per specifico Impegno associato) | Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni ammessi, il record padre corrispondente a parità di chiavi (COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO) in FN04-Impegni è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S). | E' valorizzato per il progetto un impegno ammesso associato a un impegno cancellato sul progetto. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|--|--------|
| 048 | FN06; FN07 | COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO,FLG_ CANCELLAZIONE (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO (FN07) | Verifica coerenza Pagamenti Ammessi rispetto ai Pagamenti (per specifico Pagamento associato) | Per il progetto in esame, per record di FN07- Impegni ammessi, il record padre corrispondente a parità di chiavi (COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO) in FN06- Pagamenti è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S). | E' valorizzato per il progetto un pagamento ammesso associato a un pagamento cancellato sul progetto. | Scarto |
| 049 | FN06; FN08 | COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO,FLG_ CANCELLAZIONE (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO (FN08) | Verifica coerenza Percettori rispetto ai Pagamenti (per specifico Pagamento associato) | Per il progetto in esame, per record di FN08- Percettori, il record padre corrispondente a parità di chiavi (COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO) in FN06-Pagamenti è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S). | E' valorizzato per il progetto un percettore associato a un pagamento cancellato sul progetto. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---------------------------------------|--|---|--|--------|
| 050 | FN04 | TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO | Verifica saldo non negativo impegni e disimpegni | Per il progetto in esame, per record di FN04-Impegnisi verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO_IMPEGNO con TIPOLOGIA_IMPEGNO =I}) - (\sum \text{valori IMPORTO_IMPEGNO con TIPOLOGIA_IMPEGNO =D}) < 0$ e si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO_IMPEGNO con TIPOLOGIA_IMPEGNO =I-TR}) - (\sum \text{valori IMPORTO_IMPEGNO con TIPOLOGIA_IMPEGNO =D-TR}) < 0$ | Il saldo di impegni e disimpegni ha valore negativo. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|--|---|---|--------|
| 051 | FN05 | TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM, COD_LIV_GERARCHICO | Verifica saldo non negativo impegni ammessi e disimpegni ammessi (per stesso livello gerarchico) | Per il progetto in esame, per record di FN05- Impegni ammessi, a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, si verifica se (\sum valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=I) - (\sum valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D) < 0 e si verifica se (\sum valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=I-TR) - (\sum valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D-TR) < 0 | Il saldo di impegni ammessi e disimpegni ammessi a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|-------------------------------|--|---|--|--------|
| 052 | FN06 | TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG | Verifica saldo non negativo pagamenti e rettifiche | Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti, si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO_PAG con TIPOLOGIA_PAG=P}) - (\sum \text{valori IMPORTO_PAG con TIPOLOGIA_PAG=R}) < 0$ e si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO_PAG con TIPOLOGIA_PAG=P-TR}) - (\sum \text{valori IMPORTO_PAG con TIPOLOGIA_PAG=R-TR}) < 0$ | Il saldo di pagamenti e rettifiche ha valore negativo. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|--|---|--|--------|
| 053 | FN07 | TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM, COD_LIV_GERARCHICO | Verifica saldo non negativo pagamenti ammessi e rettifiche ammesse | Per il progetto in esame, per record di FN07- Pagamenti ammessi, a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, si verifica se (Σ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=P) - (Σ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R) < 0 e si verifica se (Σ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=P-TR) - (Σ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R-TR) < 0 | Il saldo dei pagamenti ammessi e delle rettifiche ammesse a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|---|---|--|--|--------|
| 054 | FN04 FN05 | TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05) | Verifica coerenza Importo Impegni e Importo Impegni Ammessi per progetto (al netto di disimpegni) | Per il progetto in esame, per record di FN05 - Impegni Ammessi e record di FN04- Impegni, Σ valori di IMPORTO_IMP_AMM (al netto di disimpegni) > Σ valori di IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni). | Per il progetto l'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni. | Scarto |

| Codice controllo | Strutture coinvolte | Campi coinvolti PUC | Descrizione controllo | Condizioni di errore (*) (**) | Descrizione anomalia | Esito |
|------------------|---------------------|--|---|---|--|--------|
| 055 | FN06 FN07 | TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06); TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07) | Verifica coerenza Importo Pagamenti e Importo Pagamenti Ammessi per progetto (al netto di rettifiche) | Per il progetto in esame, per record di FN06 - Pagamenti e record di FN07 - Pagamenti ammessi, Σ valori di IMPORTO_PAG_AMM (al netto di rettifiche) > Σ valori di IMPORTO_PAG (al netto di rettifiche). | Per il progetto l'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti. | Scarto |

(*) I controlli sono sensibili allo stato del flag di cancellazione. Quando il controllo verifica la presenza di una struttura o di un suo valore, si intende che la struttura ha flag di cancellazione diverso da S. Quando si verifica l'assenza di una struttura o di un valore, il record con flag cancellazione=S corrisponde ad assenza fisica della struttura o a valore nullo del dato in oggetto.

(**) Quando sono coinvolte le strutture di Impegni, Impegni Ammessi, Pagamenti, Pagamenti Ammessi e i relativi campi importo:

- ✓ i controlli sugli importi considerano i valori di Impegni e Impegni ammessi (con tipologia I o I-TR = segno +) al netto dei relativi Disimpegni e Disimpegni ammessi (con tipologia D o D-TR = segno -);
- ✓ i controlli sugli importi considerano sempre i valori di pagamenti e pagamenti ammessi (con tipologia P o P-TR = segno +) al netto delle relative rettifiche e rettifiche ammesse (con tipologia R o R-TR = segno -).

5. ALLEGATI

5.1 TABELLE DI CONTESTO (PUC)

| Elenco Tabelle di Contesto |
|--------------------------------------|
| TC1 - Procedura Attivazione |
| TC2 - Tipo Procedura Attivazione |
| TC3 - Responsabile Procedura |
| TC4 - Programma |
| TC5 - Tipo Operazione |
| TC6 - Tipo Aiuto |
| TC7 - Progetto Complesso |
| TC8 - Grande Progetto |
| TC9 - Tipo Livello Istituzione |
| TC10 - Tipo Localizzazione |
| TC11 - Tipo Classificazione |
| TC12.1 - Classificazione - CI |
| TC12.2 - Classificazione - FF |
| TC12.3 - Classificazione - TT |
| TC12.4 - Classificazione - MET |
| TC12.5 - Classificazione - AE |
| TC12.6 - Classificazione - DTS |
| TC12.7 - Classificazione - RA |
| TC12.8 - Classificazione - TI |
| TC12.9 - Altre Classificazioni |
| TC12.10 - Classificazione - LA |
| TC13 - Gruppo Vulnerabile Progetto |
| TC14 - Specifica Stato |
| TC15 - Strumento Attuativo |
| TC16 - Localizzazione Geografica |
| TC17 - Modalità Formativa |
| TC18 - Contenuto Formativo |
| TC19 - Criterio Selezione |
| TC20 - Attestazione Finale |
| TC21 - Qualifica |
| TC22 - Motivo Assenza CIG |
| TC23 - Tipo Procedura Aggiudicazione |
| TC24 - Ruolo Soggetto |
| TC25 - Forma Giuridica |

| Elenco Tabelle di Contesto |
|--|
| TC26 - Ateco |
| TC27 - Cittadinanza |
| TC28 - Titolo Studio |
| TC29 - Condizione Mercato |
| TC30 - Durata Ricerca |
| TC31 - Gruppo Vulnerabile Partecipante |
| TC32 - Stato Partecipante |
| TC33 - Fonte Finanziaria |
| TC34 - Delibera CIPE |
| TC35 - Norma |
| TC36 - Livello Gerarchico |
| TC37 - Voce Spesa |
| TC38 - Causale Disimpegno |
| TC39 - Causale Pagamento |
| TC40 - Tipo Percettore |
| TC41 - Domanda Pagamento |
| TC42 - Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari |
| TC43 - Indicatori di Risultato definiti dal Programma |
| TC44 - Indicatori Di Output Comuni Nazionali/Comunitari |
| TC45 - Indicatori Output Definti dal Programma |
| TC46 - Fase Procedurale |
| TC47 - Stato del progetto |
| TC48 - Tipo Procedura Attivazione Originaria |
| TC49 - Causale Trasferimento |

5.2 STRUTTURE DEL PROTOCOLLO UNICO DI COLLOQUIO (PUC)

| Elenco Tabelle PUC |
|--|
| Procedure di attivazione |
| PA00 - Procedure di Attivazione |
| PA01 - Programmi collegati a Procedura attivazione |
| Sezione trasferimenti |
| TR00 - Trasferimenti |
| Anagrafica dei progetti e classificazioni |
| AP00 - Anagrafica Progetti |
| AP01 - Associazione Progetti Procedura |
| AP02 - Informazioni generali |

| Elenco Tabelle PUC |
|---|
| AP03 - Classificazioni |
| AP04 - Programma |
| AP05 - Strumento Attuativo |
| AP06 - Localizzazione Geografica |
| Sezione specifica per la formazione |
| FO00 - Formazione |
| Procedure di aggiudicazione |
| PG00 - Procedure di Aggiudicazione |
| Anagrafica dei soggetti correlati al progetto |
| SC00 - Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione) |
| SC01 - Partecipanti inclusi in politiche attive |
| Sezione finanziaria |
| FN00 - Finanziamento |
| FN01 - Costo Ammesso |
| FN02 - Quadro Economico |
| FN03 - Piano dei Costi |
| FN04 - Impegni |
| FN05 - Impegni Ammessi |
| FN06 - Pagamenti |
| FN07 - Pagamenti Ammessi |
| FN08 - Percettori |
| FN09 - Spese Certificate |
| FN10 - Economie |
| Sezione Indicatori di Risultato e Fisici |
| IN00 - Indicatori di Risultato |
| IN01 - Indicatori di Output |
| Sezione procedurale |
| PR00 - Iter di Progetto |
| PR01 - Stato di Attuazione del Progetto |